

UNIVERSITAS BINA NUSANTARA

**Jurusan Teknik Informatika
Skripsi Sarjana Komputer
Semester Genap tahun 2009/2010**

Analisis dan Perancangan Sistem Basis Data Pembelian, Perakitan, dan Penjualan

Mesin Turbin pada PT. PRAKORA DAYA MANDIRI

Rori April Laksono 1000856850

Sidik Kurniawan 1000882855

Zaky 1000871870

Kelas/Kelompok : 08PET/07

Abstrak

PT. Prakora Daya Mandiri merupakan sebuah perusahaan pemasok Spare-Parts mesin - mesin turbin besar seperti turbin pesawat terbang, kapal selam, maupun mesin - mesin besar pabrik. Tujuan penulisan ini adalah menganalisis dan merancang sistem basis data pembelian, perakitan, dan penjualan mesin turbin agar dapat memberikan kemudahan bagi perusahaan dalam menangani dan memberikan informasi pembelian, perakitan, dan penjualan mesin kepada para *customer*. Metode yang telah ditempuh dalam penelitian ini adalah metode *fact finding*, seperti mengkaji dokumentasi perusahaan, *interview*, observasi, penelitian sistem yang sedang berjalan, studi kepustakaan. Metode pengumpulan data ditindak lanjuti dengan analisis dan perancangan sistem basis data yang meliputi perancangan konseptual, logikal, dan fisikal. Hasil yang dicapai yaitu suatu rancangan basis data yang terintegrasi dan sesuai dengan kebutuhan pada bidang pembelian, perakitan, dan penjualan. Kesimpulan yang diperoleh adalah bahwa dengan adanya sistem basis data maka akan membantu perusahaan dalam mengolah informasi pembelian, perakitan dan penjualan yang terjadi di perusahaan.

Kata Kunci

Analisis, Perancangan, Basis data, Pembelian, Perakitan dan Penjualan.